دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین
معاونت بهداشت

تمرین آمادگی شبکه‌ها و مراکز بهداشت استان قزوین در مواجهه با مخاطرات در نوروز ۱۴۰۳



تدوین:
معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین
با همکاری مرکز هدایت عملیات بحران دانشگاه EOC

محل برگزاری مانور:
مرکز خدمات جامع سلامت چوبیندر

تنظیم کننده:
مهندس حمید گلناری (کارشناس مسئول امور کاهش خطر بلایا و حوادث)

اسفند ۱۴۰۲
کمیته ساماندهی رسانه‌های سلامت (۸۴۸)

«وَإِذْ تَأَذَّنَ رَبُّكُمْ لَئِنْ شَكَرْتُمْ لَأَزِيدَنَّكُمْ ۖ وَلَئِنْ كَفَرْتُمْ إِنَّ عَذَابِي لَشَدِيدٌ» آیه ی ۱۰، سوره ی اعراف

«و (باز به خاطر آرید) وقتی که خدا اعلام فرمود که شما بندگان اگر شکر نعمت به‌جای آرید بر نعمت شما می‌افزایم و اگر کفران کنید عذاب من بسیار سخت است»

سپاس‌گزاری:

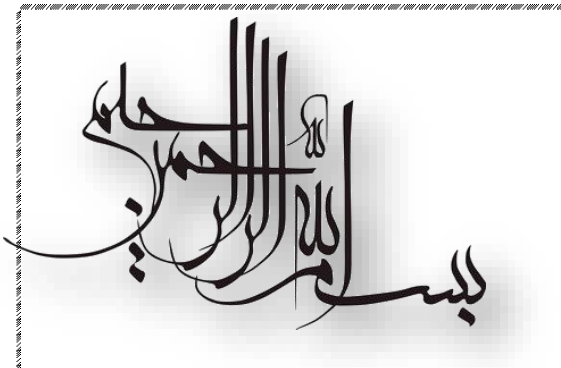
خداوند متعال را شـــاکریم که تحت حمایت‌ها و الطافش توانســـتیم یک تمرین کاملاً عملیاتی طراحی و اجرا نماییم تا به امید خدا در را ستای ارتقاء تاب‌آوری و رفع نواقص برنامه عملیاتی پا سخ مرکز بهدا شت ا ستان و شبکه‌های بهدا شت و درمان ا ستان قزوین در مواجهه با مخاطرات و بلایا موفقیت‌هایی را کسب نماییم.

در تدارک، تدوین سناریو، برنامه‌ریزی و اجرای این تمرین خیلی از م سئولین و همکاران ا ستانی و شهر ستان‌های قزوین م شارکت و همکاری دا شته‌اند. برخی از ادارات، م سئولین و کارکنانی که همکاری بی شتری در این برپایی این تمرین دا شتند عبارتند از: ریا ست دانشگاه علوم پزشکی، ستاد مدیریت بحران استانداری، مرکز هدایت عملیات بحران دانشگاه (EOC)، مدیران گروه‌های فنی و مسئولین مرکز بهداشت استان، مدیران شبکه‌ها و مراکز بهداشت شهرستان‌ها، اعضاء تیم‌های ارزیابی سریع بهداشتی، گروه‌های سلامت محیط و پیشگیری از بیماری‌های واگیر، مرکز خدمات جامع سلامت چوبیندر

جا دارد از حمایت‌های مسئولین و همکاری‌های انجام شده توسط تمامی عزیزان تشکر و قدردانی شود.

فهرست موضوعات

موضوعات	صفحه
چکیده	۴
مقدمه	۴
اهداف	۴
محل تمرین	۴
سناریو تمرین	۵
انتظارات و مدیریت تمرین	۵–۷
برنامه اجرایی تمرین	۷
محدوده تمرین	۷
ارزیابی و بررسی آمادگی تیم‌ها در اجرای تمرین	۸–۱۲
نتیجه‌گیری و درس‌آموخته‌های تمرین	۱۳
پیشنهادات	۱۳
ضمایم و پیوست‌ها	۱۴–۱۹



چکیده:

برای ارائه خدمات در شرایط سخت و بحرانی باید همواره پیش‌بینی کرده و آمادگی در مواجهه با این شرایط و د ستر سی سریع و صحیح مردم به خدمات نظام سلامت را افزایش داد. معمولاً در تعطیلات نوروز به‌علت نبودن نیروهای ان سانی و برخی از د ستگاه‌ها، شرایط سخت‌تر از روزهای عادی خواهد بود و اگر مخاطرات طبیعی و بحران‌ها پدید آیند، شرایط پیچیده‌تر نیز خواهد شد. بنابراین برنامه‌ریزی برای تاب‌آوری در ارائه خدمات بسیار مهم است.

مقدمه:

در تعطیلات نوروز طی سال‌های اخیر بروز مخاطراتی همچون سیل و شرایط جوی نامنا سب باعث شد که تیم‌های ارزیابی سریع و تیم‌های عملیاتی بهدا شت ودرمان کارکردهای خود در شرایط ا ضطراری را ارائه دهند. با توجه به تاکید وزارت متبوع و ستاد مدیریت بحران ا ستان، بر همین ا ساس معاونت بهدا شت دان شگاه و مرکز هدایت عملیات بحران دان شگاه (EOC) از ابتدای ا سفند ماه ۱۴۰۳ برنامه‌ریزی برای اجرای تمرین عملی و ارزیابی آمادگی شبکه‌های بهداشت و درمان در مواجهه با مخاطرات را به‌صورت مشترک انجام دادند. زمان اجرای این تمرین قبل از شروع تعطیلات نوروز بوده و مکان و زمان تمرین از طریق معاونت بهداشت دانشگاه و مرکز هدایت عملیات بحران دان شگاه به صورت زمان صفر اعلام و بدون اطلاع قبلی اجرا گردید. م سلماً این تمرین فقط گو شه‌ای از ارزیابی آمادگی شبکه‌های بهدا شت و درمان در مواجهه با مخاطرات بوده و لازم ا ست مدیران محترم شبکه‌های بهدا شت و درمان ا ستان قزوین تمهیدات و برنامه‌ریزی کافی برای پی شگیری و آمادگی در ارائه کارکردهای نظام سلامت در صورت بروز مخاطرات در ایام تعطیلات نوروز را داشته باشند.

- **هدف کلی:**
  - ارزیابی عملکرد و ارتقاء آمادگی واحدهای مداخله کننده در امر کاهش خطر بلایا و حوادث دانشگاه علوم پزشکی
- **اهداف فرعی:**
  - ارزیابی عملکرد مرکز هدایت بحران دانشگاه EOC
  - ارزیابی عملکرد تیم‌های واکنش و ارزیابی سریع معاونت بهداشت و شبکه‌ها
  - ارتقاء آمادگی پاسخ نظام سلامت در ایام تعطیلات نوروز
  - ارتقاء آمادگی پاسخ نظام سلامت در مواجهه با مخاطرات و بلایا

تعیین محل برگزاری مانور

با خصوصیات زیر، مرکز خدمات جامع سلامت چوبیندر به‌عنوان محل اجرای تمرین انتخاب گردید:

۱- خارج از محدوده شهر قزوین بودن
۲- لزوم شناسایی منطقه توسط تیم‌ها
۳- عدم دخالت در ترافیک شهری
۴- عدم مزاحمت برای کارکنان داخل شهرها
۵- وجود فضای کافی برای اسکان تیم‌ها
۶- فقدان امکانات برای تردد بی‌دلیل اعضای تیم‌ها

سناریو تمرین:

بارش باران سیل‌آسا، رگبار ناگهانی به‌همراه گردباد بی‌سابقه در روز یکشنبه تاریخ ۱۳ اسفند ۱۴۰۲ در ساعت ۱۹ شب در برخی مناطق استان به‌ویژه در محدوده مرکز بهداشتی و درمانی چوبیندر در عرض "N=۳۶°۱۳'۵۸,۱۴ و طول "E=۴۹°۵۷'۵۸,۹۴ و روستاهای مجاور سبب ریزش دیوارها، شکستن درختان و تیرهای، کنده شدن سقف‌های شیروانی و ایزوگام و آردوباز منازل و ساختمان‌های منطقه گردیده است. جمعیت ساکن در روستاهای اطراف مرکز یعنی خیر آباد نیز آسیب دیده اند. تعطیلات نوروز سبب افزایش جمعیت و وجود میهمانان در منطقه گردیده است. بارش باران سیل آسا و رگبار نیز باعث آب‌گرفتگی منازل و معابر عمومی شده. اطلاعات اولیه حاکی از مصدوم شدن بیش از ۷۰ نفر است. قطع خطوط اصلی نیروی برق سبب قطع آب، و مختل شدن خطوط تلفن گردیده، خوشبختانه راه‌های ورود به منطقه از جاده اصلی قزوین – اقبالیه هنوز باز است. ولی به‌دلیل ازدحام جمعیت و تردد خودروهای اهالی، تردد در این جاده به‌سختی صورت می‌پذیرد. امکان استفاده از بالگرد به‌علت شرایط نامساعد جوی و تاریکی هوا امکان پذیر نخواهد بود.

علی‌رغم نزدیک بودن بیمارستان‌های قزوین، به‌علت تعطیلات نوروز و کمبود پرسنل غالباً ضریب اشغال تخت‌های بیمارستان‌های قزوین بالاست. مراکز خدمات جامع سلامت و خانه‌های بهداشت منطقه نیز آسیب دیده‌اند و آب و برق آن‌ها نیز تا ۳ روز آینده قطع خواهد بود.

از طریق ستاد مدیریت بحران استانداری با رئیس دانشگاه تماس گرفته شده و درخواست ارائه خدمات بهداشت و درمان و ارائه کارکردهای تخصصی پاسخ نظام سلامت در منطقه شده است. از طریق اورژانس و هلال احمر نیروهای امداد بهداشت و درمان در ساعت ۱۹:۳۰ به منطقه وارد شده و تریاژ مصدومین و انتقال آن‌ها به بیمارستان‌های قزوین انجام شده و کارکردهای پیش بیمارستانی و بیمارستانی تا صبح روز دوشنبه ۱۴ اسفند ۱۴۰۲ ادامه داشته است.

با توجه به آلودگی منطقه و خطر بروز بیماری‌های گوارشی و مشکلات بهداشتی و همچنین به دلیل این‌که سیلاب با فاضلاب‌ها اختلاط داشته و به مغازه‌ها و منازل و شبکه‌های آب‌رسانی وارد و باعث آلودگی آب‌ها و مواد غذایی و تخریب کلیه وسایل زندگی مردم شده است. خطر شیوع بیماری‌های واگیردار گوارشی وجود دارد.

از سوی مرکز هدایت عملیات بحران دانشگاه در ساعت ۲۱ شب تاریخ ۱۳ اسفند درخواست می‌شود تیم‌های ارزیابی بهداشتی به منطقه اعزام شوند. از سوی شبکه‌ها تدارک اعزام تیم‌های ارزیابی سریع و ارائه خدمات سلامت محیط و پیشگیری از بیماری‌ها انجام می‌شود و هز شبکه یک تیم کامل به منطقه اعزام می‌کنند.

تیم‌های اعزامی از شبکه‌ها باید در ساعت ۹ صبح تاریخ ۱۴ اسفند در مرکز خدمات جامع سلامت چوبیندر حاضر شده و خود را به فرماندهی بهداشت و درمان منطقه معرفی و فعالیت‌های بهداشتی خود را آغاز نمایند.

تیم–های ارزیابی سریع بهداشتی سریعا بررسی وضعیت منطقه را انجام داده و به فرماندهی بهداشت و درمان منطقه گزارش نموده و برای پیشگیری از بیماری‌ها اقدام می‌نمایند. با توجه به نیاز منطقه به حضور کارشناسان بهداشت محیط و بیماری‌ها و مدیریت خطر بلایا، این تیم تا زمان رفع آلودگی سیلاب و ایجاد شرایط عادی برای زندگی مردم به مدت ۳ روز در منطقه مستقر می‌شوند و اقدامات بهداشتی را ارائه می‌نمایند. ۵٪ از جمعیت گروه‌های آسیب پذیر منطقه در جریان سیلاب نیاز به مراقبت از سلامت داشته و در این افراد گروه‌هایی مثل زنان باردار، سالمندان، نوزادان و کودکان، معلولین و... در منطقه حضور دارند. از طریق هلال‌احمر و ستاد بحران از تاریخ ۱۴ اسفند اقدام به توزیع اقلام بهداشتی و موادغذایی و آب گردیده است ولیکن با توجه به وجود تانکر آب در برخی از منازل، از این طریق هم آب مورد استفاده قرار می‌گیرد که نیاز به بررسی و آموزش و پیشگیری دارد. با وجود انتقال مصدومین توسط اورژانس و هلال احمر به بیمارستان‌ها، عده زیادی در صبح ۱۴ اسفند به مرکز خدمات جامع سلامت چوبیندر مراجعه کرده و درخواست خدمات بهداشتی و درمانی دارند.

اقدامات مورد انتظار در مرکز خدمات جامع سلامت:

۱. هماهنگی با اورژانس پیش بیمارستانی و نیروهای امدادی
۲. تماس با ستاد و مراکز معین جهت دریافت همکاری تیم‌های پزشکی (مراکز مجاور داخل و خارج شهرستان)

۳. اقدام به‌عنوان مرکز جمع‌آوری مصدومین و تریاژ توسط پزشک مرکز یا تکنسین ارشد اورژانس
۴. پذیرش مصدومین
۵. ایجاد حداقل۱۰ تخت بستری و ارائه خدمات به مصدومین سرپایی (سبز) و بعضی از مصدومین زرد
۶. هماهنگی جهت شروع عملیات اقدامات بهداشتی مورد انتظار

اقدامات مورد انتظار از تیم‌های واکنش سریع و عملیاتی مراکز بهداشت شهرستان‌ها:

۱. حضور به‌موقع در محل پس از تایید وقوع حادثه توسط EOC – (حضور حداکثر در ساعت ۹ صبح ۱۴ اسفند در مرکز چوبیندر)
۲. ارزیابی اولیه بهداشتی و تنظیم فرم‌های مربوطه تهیه فرم SIT.REP
۳. برقراری نظم و استفاده از امکانات موجود در محل مرکز
۴. برقراری ارتباط با مراکز معین مجاور
۵. برقراری سیستم‌های تاسیسات برق آب اضطراری در مرکز خدمات جامع سلامت
۶. برپایی چادر اسکان اضطراری تیم
۷. ارتباط مستمر با EOC, ICP
۸. ارتباط با نمایندگان سایر سازمان‌های موجود در محل
۹. تنظیم و ارسال فهرست نیازمندی‌های منطقه
۱۰. ارائه کارکردهای تیم ارزیابی سریع بهداشتی
۱۱. ارائه کارکردهای تخصصی بهداشت محیط و پیشگیری از بیماری‌های واگیردار
۱۲. آماده‌سازی تجهیزات و راه اندازی و استفاده از آن‌ها

مدیریت تمرین:

- معاونت بهداشت دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- مرکز هدایت عملیات بحران EOC

بازیگران و اجرا کنندگان کارکردها و عملیات پاسخ نظام سلامت در تمرین:

- تیم‌های واکنش سریع و عملیاتی سلامت محیط و مبارزه با بیماری‌ها شبکه‌های بهداشت و درمان شهرستان‌ها

همکاران:

- رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی
- رئیس محترم مدیریت بحران استانداری
- رئیس محترم مرکز بهداشت استان قزوین
- رئیس محترم شبکه ها و مراکز بهداشت شهرستان‌ها
- رئیس محترم مرکز خدمات جامع سلامت چوبیندر
- رئیس محترم حوزه انتظامی ناحیه
- رئیس محترم مرکز مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی استان قزوین
- رئیس محترم روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی قزوین
- رئیس محترم اداره حراست دانشگاه علوم پزشکی قزوین

انتظارت از سایر همکاران:

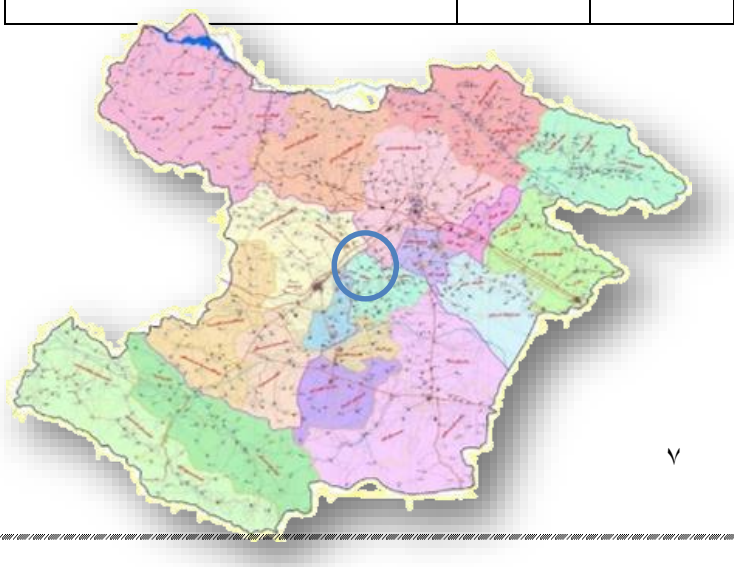
- رئیس محترم دانشگاه علوم پزشکی– حضور نماینده
- رئیس محترم مدیریت بحران استانداری– حضور نماینده
- رئیس محترم مرکز بهداشت استان قزوین– حضور در محل
- رئیس محترم مرکز بهداشت – حضور در محل
- رئیس محترم مرکز بهداشتی و درمانی حضور در محل
- رئیس محترم حوزه انتظامی ناحیه حضور نماینده و تامین حفاظت
- رئیس محترم مرکز مدیریت حوادث و فوریت‌های پزشکی استان قزوین– حضور نماینده و تیم اورژانس و آمبولانس
- رئیس محترم روابط عمومی دانشگاه علوم پزشکی قزوین– حضور نماینده جهت تهیه و انعکاس اخبار

برنامه اجرایی تمرین

برنامه اجرایی تمرین			
فهرست موضوع تمرین	تاریخ	ساعت	مسئول اجرا
اعلام آغاز تمرین توسط مرکز هدایت عملیات بحران دانشگاه	۱۳ اسفند	۲۱ شب	مسئول EOC
تدارک تیم ها و اعزام به منطقه	۱۳ اسفند	از ۲۱ شب	مدیران شبکه‌های بهداشت و درمان و مراکز بهداشت شهرستان‌ها
برپایی پست فرماندهی تمرین و حضور مدیریت تمرین در محل– آمادگی جهت پذیرش تیم‌های بهداشتی	۱۴ اسفند	۸ صبح	مدیریت تمرین
حضور تیم ارزیابی سریع شبکه در مرکز چوبیندر و معرفی به مدیریت تمرین	۱۴ اسفند	تا ۹صبح	تیم‌های ارزیابی و واکنش سریع شبکه‌ها
برپایی چادر اسکان تیم‌ها و تخلیه تجهیزات توسط تیم‌های شبکه‌ها	۱۴ اسفند	تا ۱۰صبح	تیم‌های ارزیابی و واکنش سریع شبکه‌ها
تشریح سناریو و کارکردهایی که باید توسط تیم ها ارائه شوند	۱۴ اسفند	تا۱۰ صبح	مدیریت تمرین
ارزیابی سریع بهداشتی از وضعیت حادثه و ارائه فرم گزارش سریع	۱۴ اسفند	۱۰ صبح	تیم‌های ارزیابی و واکنش سریع شبکه‌ها
بررسی تجهیزات و ارائه کارکردهای بهداشتی پاسخ نظام سلامت (کارکردهای بهداشت محیط و بیماریها)	۱۴ اسفند	۱۱ صبح	تیم‌های ارزیابی و واکنش سریع شبکه‌ها
استراحت	۱۴ اسفند	۱۱:۳۰	تیم‌های ارزیابی و واکنش سریع شبکه‌ها
ارزیابی فعالیت تیم‌ها توسط مدیریت تمرین و ارزشیابی آمادگی آنها	۱۴ اسفند	۱۲ ظهر	مدیریت تمرین
گزارش درس آموخته های تمرین	۱۴ اسفند	تا ۱۳	مدیریت تمرین
پایان تمرین	۱۴ اسفند	۱۳ ظهر	مسئول EOC

محدوده اجرای تمرین در نقشه استان

مرکز خدمات جامع سلامت چوبیندر



ارزیابی تمرین:

ارزیابی از زمان اعلام آغاز تمرین، آغاز و تا پایان عملیات تمرین با ثبت در چک لیست‌ها ادامه خواهد داشت. در نهایت نتیجه حاصل از بررسی عملکرد تیم‌های اعزامی به مراکز بهداشت شهرستان‌ها ابلاغ خواهد شد.

اعضاء تیم ارزیابی مانور:

۱- رضا مرادی
۲- حمید گلناری
۳- حسن حسن زاده
۴- رضا طهماسبی پور
۵- علی قندیان

پس از اعلام شروع مانور توسط مسئول EOC دانشگاه، به‌ترتیب با مدیر شبکه بهداشت و درمان شهرستان یا رئیس مرکز بهداشت تماس گرفته خواهد شد و تیم‌های عملیاتی به محل فراخوانده خواهند شد.

جدول ثبت اعلام زمان فراخوان مانور شهرستان‌ها

ردیف	نام شهرستان	نام تماس گیرنده	زمان تماس	نام پاسخگو	سمت پاسخگو	تعداد دفعات تماس
۱	قزوین	رضا مرادی	۲۱ شب تاریخ ۱۳ اسفند		رئیس مرکز	۱
۲	آبیک	رضا مرادی	۲۱ شب تاریخ ۱۳ اسفند		مدیر شبکه	۱
۳	البرز	رضا مرادی	۲۱ شب تاریخ ۱۳ اسفند		مدیر شبکه	۱
۴	آوج	رضا مرادی	۲۱ شب تاریخ ۱۳ اسفند		مدیر شبکه	۱
۵	تاکستان	رضا مرادی	۲۱ شب تاریخ ۱۳ اسفند		مدیر شبکه	۱
۶	بویین زهرا	رضا مرادی	۲۱ شب تاریخ ۱۳ اسفند		مدیر شبکه	۱

ضمن اعلام زمان آغاز مانور به گیرنده پیام ابلاغ خواهد شد تا زمان حرکت و افرد حاضر در تیم شهرستان را پیش از حرکت به مرکز هدایت عملیات بحران دانشگاه (EOC) اعلام نمایند. گیرنده اطلاعات نتیجه تماس شهرستان‌ها را در جدول زیر ثبت خواهد نمود.

جدول ثبت زمان حرکت و اعضاء تیم‌های شرکت کننده در تمرین

ردیف	نام شهرستان	نام تماس گیرنده	سمت	زمان دقیق حرکت	شماره همراه مسئول تیم	نام ثبت کننده خبر (در معاونت)
۱	قزوین	حمید گلناری	مسئول کاهش خطر بلایا معاونت	۷:۳۰	کامبیز غفاری	حمید گلناری
۲	آبیک	حمید گلناری	مسئول کاهش خطر بلایا	۷:۳۰	اصغر بهرامی	حمید گلناری
۳	البرز	حمید گلناری	مسئول کاهش خطر بلایا	۷:۳۰	مهدی نصرتی	حمید گلناری
۴	آوج	حمید گلناری	مسئول کاهش خطر بلایا	۷:۳۰	ابراهیم غمخواه	حمید گلناری
۵	تاکستان	حمید گلناری	مسئول کاهش خطر بلایا	۷:۳۰	امیرمسعود طاهرخانی	حمید گلناری
۶	بویین زهرا	حمید گلناری	مسئول کاهش خطر بلایا	۷:۳۰	مهدی درزی پور	حمید گلناری

وظایف مدیریت تمرین:

- نظارت برکلیه مراحل انجام مانور
- هماهنگی با رئیس دانشگاه
- هماهنگی با مدیریت بحران استانداری
- هماهنگی با مسئولین
- تهیه چک لیست‌های مربوط به ارزیابی تیم‌های شرکت کننده
- تعیین افراد ارزیاب جهت اعزام همراه تیم‌ها
- تکثیر چک لیست‌های ارزیابی
- برگزاری جلسه
- بازدید از محل تمرین
- جمع‌بندی نهایی
- هماهنگی جهت استقرار تیم‌ها در مکان مانور
- آماده‌سازی منطقه مانور و تأمین محل استقرار مناسب برای تیم ها در منطقه تمرین
- هماهنگی با روابط عمومی و تهیه اخبار
- پیگیری انعکاس اخبار

ارزیابی سرعت‌عمل و زمان رسیدن و ورود تیم‌های عملیاتی و گروه واکنش سریع شبکه‌ها و چابکی:

چک لیست وسیله نقلیه و چابکی تیم						
نام ارزیابی کننده	طهماسبی پور			قندیان		
شماره تیم	۱	۲	۳	۴	۵	۶
شهرستان	آوج	تاکستان	بوئین زهرا	آبیک	البرز	قزوین
زمان حضورو معرفی به مدیریت تمرین (ساعت)	۸:۳۰	۹	۹	۸:۳۰	۹:۳۰	۹
آیا تیم عملیاتی در ساعت مقرر ۹ در محل تمرین رسید؟	۱	۱	۱	۱	۰	۱
آیا تیم اعزامی با افراد کامل اعزام شده است؟ (بلایا، محیط ، بیماریها و راننده)	۱	۱	۱	۱	۱	۱
نوع خودرو: (عملیاتی در کوهستان ۱/ سواری ۰)	۱	۱	۱	۱	۰	۱
مقدار تقریبی بنزین: (بیش از نیمی از باک ۱ کمتر ۰)	۱	۱	۱	۱	۱	۱
مقدار تقریبی سوخت گاز در خودروهای دوگانه سوز	۱	۱	۱	۱	۱	۱
زاپاس خودرو سالم است؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
زنجیر چرخ خودرو دارد؟	۱	۱	۰	۱	۰	۱
سیستم روشنایی خودرو کاملا سالم است	۱	۱	۱	۱	۱	۱
آیا در مسیر تردد عملیات، خودرو سالم بوده است؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
ســـت آچار مورد نیاز برای تعمیرات ضـــروری خودرو و تجهیزات موتوری و فنی به‌همراه دارند؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
جمع امتیازات پشتیبانی خودرویی (از ۱۰)	**۱۰**	**۱۰**	**۹**	**۱۰**	**۷**	**۱۰**

ارزیابی وسایل و تجهیزات اداری، دفتری و عمومی شرکت کنندگان در تمرین

چک لیست وسایل اداری و دفتری و عمومی شرکت کنندگان در تمرین						
نام ارزیابی کننده	طهماسبی پور			قندیان		
شماره تیم	۱	۲	۳	۴	۵	۶
شهرستان	آوج	تاکستان	بوئین زهرا	آبیک	البرز	قزوین
آیا افراد شرکت کننده در تمرین به تعداد کافی برگه یادداشت و قلم و لوازم التحریر به همراه دارند؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
آیا جیره غذایی کافی برای حداقل ۷۲ ساعت به همراه دارند؟	۱	۱	۱	۱	۱	۰
آیا شرکت کنندگان در تمرین لوازم شخصی مناسب با توجه به شرایط محل برگزاری تمرین به همراه دارند؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
آیا وسایل رفاهی مناسب از قبیل چادر اسکان، زیر انداز، پتو، کیسه خواب و... به همراه دارند؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
آیا آب شرب برای حداقل ۷۲ ساعت به همراه دارند؟	۱	۱	۰	۱	۱	۱
آیا وسایل گرمایش و سرمایش مناسب با توجه به شرایط آب و هوایی به همراه دارند؟	۱	۱	۱	۱	۰	۰
آیا میز و صندلی اداری تاشو و لوازم اداری به همراه دارند؟	۰	۰	۱	۱	۱	۰
آیا لب تاپ مجهز به سیم کارت و اینترنت و پرینتر به همراه دارند؟	۰	۰	۰	۰	۰	۱
آیا به سامانه های وزارت بهداشت از جمله سامانه سیب دسترسی دارند؟	۰	۰	۰	۰	۰	۱
آیا افراد دارای ابلاغ شرکت در تمرین و یا کارت شناسایی هستند؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
آیا افراد دارای لباس متحدالشکل مخصوص شرایط بلایا و بحران هستند؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
آیا مسئول تیم برای افراد شرکت کننده در تمرین مشخص است؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
آیا افراد شرکت کننده بعد از ورود به محل تمرین، حضور خود را به مسئول اجرای تمرین اعلام کرده اند؟	۱	۱	۱	۱	۱	۱
سرعت عمل تیم در تخلیه وسایل و برپائی چادر عملیات	۱	۱	۱	۱	۱	۱
آیا چادر اسکان و عملیات با شرایط بحران منطقه سازگار است؟	۱	۱	۰	۱	۰	۱
جمع امتیاز چک لیست وسایل اداری و عمومی (از ۱۵)	**۱۲**	**۱۲**	**۱۲**	**۱۳**	**۱۲**	**۱۲**

ارزیابی کارکردهای تخصصی گروه پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های واگیر در بلایا و حوادث

	نظریه در رابطه با گزارش نهایی	آوج	تاکستان	بویین زهرا	آبیک	البرز	قزوین
۱	S۳-۱ ارزیابی سریع بهداشتی بیماری های واگیر	۱	۱	۰,۵	۰,۵	۰,۵	۱
۲	S۳-۲ برقراری نظام مراقبت بیماری ها	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۳	S۳-۳ پیشگیری و کنترل بیماری های واگیر	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۴	S۳-۴ ایمن سازی	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۵	S۳-۵ بررسی طغیان	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۶	S۳-۶ کنترل طغیان بیماری	۱	۱	۱	۱	۱	۱
امتیاز کارکرد پیشگیری و مبارزه با بیماری‌های واگیر (از۶)		**۶**	**۶**	**۵,۵**	**۵,۵**	**۵,۵**	**۶**

ارزیابی کارکردهای تخصصی گروه سلامت محیط در بلایا و حوادث

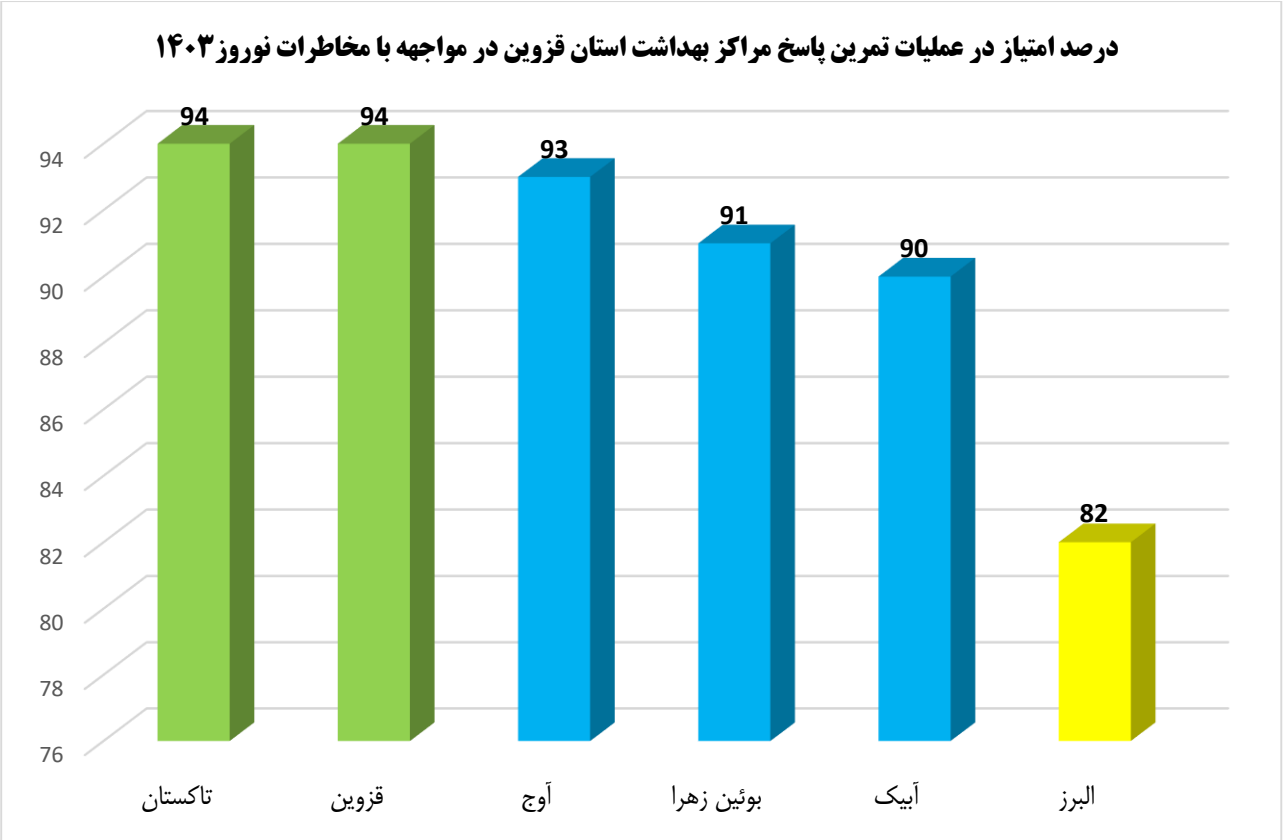
	نظریه در رابطه با گزارش نهایی	آوج	تاکستان	بویین زهرا	آبیک	البرز	قزوین
۱	S۵-۱ ارزیابی سریع وضعیت بهداشت محیط	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۲	S۵-۳ نظارت بهداشتی بر سر پناه	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۳	S۵-۴ نظارت بهداشتی بر آب آشامیدنی و دفع فاضلاب	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۴	S۵-۵ نظارت بهداشتی بر مواد غذایی	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۵	S۵-۶ نظارت بهداشتی بر گندزدایی و سم پاشی	۰,۵	۱	۱	۰,۵	۰,۵	۱
۶	S۵-۷ آموزش بهداشت محیط	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷	S۵-۸ نظارت بهداشت محیط در حوادث شیمیایی	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۸	S۵-۱۰ نظارت بهداشت محیط بر مرکز بهداشتی و درمانی	۱	۱	۱	۱	۱	۱
	امتیاز کارکرد سلامت محیط (از۸)	**۷,۵**	**۸**	**۸**	**۷,۵**	**۷,۵**	**۸**

چک لیست مربوط به ارزیابی سریع و ارائه گزارش وضعیت حادثه به مدیریت تمرین

	شرح	حداکثر امتیاز	آوج	تاکستان	بویین زهرا	آبیک	البرز	قزوین
۱	آیا تیم دارای فرم فیزیکی گزارش سریع وضعیت حادثه است؟ (فرم sitrep دارد)	۲	۲	۲	۲	۰	۰	۲
۲	پرداختن به گزارش کامل و جامع در تمامی موضوعات سلامت در فرم sitrep (خانواده و جمعیت، گروه‌های آسیب‌پذیر، تغذیه، روان، غیرواگیر و...)	۳	۳	۳	۳	۳	۳	۳
۳	استفاده از اطلاعات مرکز چوبیندر و مسئولین محلی برای استخراج گزارش	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۴	ارائه گزارش در زمان تعیین شده به مدیریت تمرین	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۵	ارائه درس آموخته های تمرین و نقاط قوت و ضعف	۲	۲	۲	۲	۲	۲	۲
۵	امتیاز نهایی ارزیابی سریع توسط تیم ها (از ۱۱)	۱۱	**۱۱**	**۱۱**	**۱۱**	**۹**	**۹**	**۱۱**

جمع کل امتیازات کسب شده از اجرای تمرین میدانی عملیات پاسخ مرکز بهداشت در ارزیابی سریع و عملیات تخصصی بهداشت محیط و پیشگیری از بیماریها در مواجهه با مخاطرات نوروزی ۱۴۰۳

	شرح	حداکثر امتیاز	آوج	تاکستان	بویین زهرا	آبیک	البرز	قزوین
۱	چک لیست آمادگی خودروئی و چابکی تیم	۱۰	۱۰	۱۰	۹	۱۰	۷	۱۰
۲	چک لیست آمادگی تجهیزات اداری و عمومی	۱۵	۱۲	۱۲	۱۲	۱۳	۱۲	۱۲
۳	کارکردهای پیشگیری و مبارزه با بیماری‌ها	۶	۶	۶	۵,۵	۵,۵	۵,۵	۶
۴	کارکردهای سلامت محیط	۸	۷,۵	۸	۸	۷,۵	۷,۵	۸
۵	ارزیابی سریع بر اساس سناریو و ارائه گزارش نهایی	۱۱	۱۱	۱۱	۱۱	۸	۸	۱۱
	امتیاز نهایی کسب شده در عملیات تمرین	**۵۰**	**۴۶,۵**	**۴۷**	**۴۵,۵**	**۴۵**	**۴۱**	**۴۷**
	درصد امتیاز کسب شده	**۱۰۰**	**۹۳**	**۹۴**	**۹۱**	**۹۰**	**۸۲**	**۹۴**
	رتبه در اجرای تمرین از بین ۶ شبکه/مرکز		**۲**	**۱**	**۳**	**۴**	**۵**	**۱**



افراد اعزام شده توسط شبکه ها و مراکز بهداشت درتمرین:

مرکز بهداشت شهید بلندیان قزوین: تورج برزگر– کامبیز غفاری– علی جوادی–علی ذوالقدر

مرکز بهداشت تاکستان: امیرمسعود طاهرخانی– ابوالفضل شعبانی– علی طاهرخانی– علیرضا برمکی– کریم حیدری اکی

مرکز بهداشت بوئین زهرا: اسماعیل قموشی– مهدی درزی پور– محمد سبحانی– داود رجبی

مرکز بهداشت البرز: مهدی جانی– علی یچخالیان– مهدی نصرتی– علیرضا رشوند

مرکز بهداشت آوج: ابراهیم غمخواه– میثم اسمعیلی– اصغر علمشاهی

مرکز بهداشت آبیک: اصغر بهرامی– علی کریمی چمانی– مسعود رضائی– علیرضا نوروز پور– علی کشاورز

در این تمرین بسیاری از عزیزان در پشتیبانی، هدایت، مدیریت و اجرای آن همکاری نمودند، جا دارد از تمامی افرادی‌که در برگزاری این تمرین حمایت و تلاش نمودند تقدیر و تشکر گردد.

نتیجه‌گیری و درس‌آموخته‌های تمرین:

- شبکه‌ها و واحدهای فنی مرکز بهداشت شهرستان‌ها برای آمادگی خود لازم است حداقل فصلی یک‌بار تمرین‌های عملیاتی برگزار نمایند.
- اکثریت همکاران از اجرای تمرین‌های عملی استقبال نمودند و خواستار افزایش برگزاری تمرین شدند.
- در تمرین‌های بعدی از گروه‌های همکاران خانم هم دعوت و مهارت آن‌ها افزایش داده شود.
- مرکز بهداشت استان تجهزات لازم برای تیم‌های عملیاتی گروه‌های فنی استان را آماده‌سازی نماید.
- در تمرین‌های بعدی مدیران شبکه‌ها به‌عنوان بازدیدکننده و برای آشنایی با توانمندی و تجهیزات بقیه شبکه‌ها دعوت شوند.
- یکی از چالش‌های مهم در اجرای تمرین‌ها، بحث پشتیبانی اعم از خودرویی و تأمین تن‌خواه و تدارک غذا و مسایل رفاهی کارکنان هست.
- کارشناسان فنی در هنگام تهیه و بارگیری و تخلیه و بکارگیری تجهیزات فنی نیاز به کمک نیروهای خدمات دارند و در حال حاضر به تنهایی تمام کارها را انجام می‌دهند.
- اکثر سموم و گندزداها و مواد مورد استفاده در بلایا تاریخ مصرف گذشته شده‌اند و باید برای تهیه و خرید مواد اقدام کرد.
- برخی از تیم‌های اعزامی فاقد کاورهای متحدالشکل هستند. لازم است شبکه‌ها و مراکز بهداشت طبق فرمت ابلاغی توسط مرکز بهداشت استان کاور عملیاتی تهیه نمایند.
- برخی از تجهیزات ارسالی توسط شبکه‌ها مثل موتور برق‌ها معیوب و یا فاقد آمادگی بودند و در حین تمرین قابلیت استفاده نداشتند. برخی از شبکه‌ها ترمال فاگ و تجهیزات کافی عملیاتی به‌همراه نداشتند.
- حتماً لازم است تیم‌های اعزامی طبق یک چک لیست، تجهیزات خود را به‌همراه داشته باشند. در این تمرین برخی از شبکه‌ها و تیم‌های اعزامی یکسری از تجهیزات را فراموش کرده‌بودند که بیاورند و یا فراهم نشده بود.
- برخی از تیم‌های عملیاتی فاقد هرگونه برگه و فرم برای ارائه گزارش تیم ارزیابی سریع و یا فرم‌های گزارش تخصصی عملیات بهداشت محیط و بیماری‌ها بودند. از جمله فرم گزارش وضعیت حادثه (sitrep) نداشتند.
- برخی از تیم‌ها، تجهیزات مناسب با آب و هوای اعلام شده بر اساس سناریوی تمرین را به‌همراه نداشتند. مثلا برخی از تیم‌ها چادرهای اسکانی را به‌همراه داشتند که در باد و باران استقامت و تاب آوری کافی نداشت.
- چادرهای عملیاتی شبکه‌ها فاقد تابلو و آرم چاپ شده یکسان بودند. به‌همین دلیل شناسائی چادرهای عملیاتی سخت بود. مثلا چادر آبیک آرم و تابلوی اورژانس ۱۱۵ داشت در حالی‌که مربوط به شبکه بهداشت بود. مابقی شبکه‌ها نیز به جز مرکز بهداشت شهید بلندیان فاقد آرم و نام در چادر عملیاتی بودند. حتماً لازم است با یک شابلون یک طراحی یکسانی توسط هر شبکه برای آرم و نام شبکه و مرکز بهداشت انجام و بر روی تمامی چادرهای عملیاتی چاپ شود.
- بعد از بازگشت تیم‌های عملیاتی شبکه، حتماً لازم است جلسه کمیته بهداشت و درمان شبکه در بلایا تشکیل شده و به راهکارهای افزایش تاب‌آوری و رفع نقاط ضعف و ارتقاء نقاط قوت پرداخته شود.
- با توجه به لزوم استفاده از سامانه‌ها و اینترنت در ارائه خدمات نظام سلامت، تیم‌های اعزامی لازم است به تجهیزات مدرن رایانه‌ای از جمله لب تاپ، اینترنت، پرینتر و... مجهز شوند.
- مدیران مراکز بهداشت باید توجه بیشتری برای در الویت قرار گرفتن تمرین‌ها و ایجاد آمادگی در نظر بگیرند.

پیشنهادات:

در اولین فرصت یک جلسه در هر شبکه بهداشت و درمان تشکیل و میزان آمادگی تیم‌های اعزامی و راهکارهای ارتقاء تاب‌آوری و توان پاسخ در مواجهه با بلایا و مخاطرات را بررسی و پیگیری و اجرا نمایند.

ضمایم و پیوست‌ها شامل برخی از تصاویر اجرای تمرین:



بازدید ستاد مدیریت بحران استان قزوین از نحوه اجرای تمرین



بازدید معاون بهداشت دانشگاه از اجرای تمرین



هماهنگی برای آغازتمرین و اعلام سناریو و نحوه اجرای کارکردهای پاسخ نظام سلامت در بلایا به تیم‌های عملیاتی



ارائه گزارش به معاون بهداشت از نحوه برگزاری تمرین و نظارت و بازدید از اجرای آن



برپایی چاردهای عملیاتی و اسکان



تخلیه تجهیزات و استقرار تیم ها در محل تمرین



جلب همکاری مرکز هدایت عملیات بحران دانشگاه (EOC) در اجرای تمرین





نحوه استقرار تیم های عملیاتی و برپایی چادرها و خودروها



قرائت سناریو و ارزیابی سریع حادثه و تنظیم گزارش وضعیت (sitrep)



راه اندازی تجهیزات موتوری و الکتریکی تخصصی و عمومی برای ارائه پاسخ نظام سلامت در بلایا



ارزیابی وضعیت کارکردهای ارائه شده و تکمیل چک لیست های ارزیابی تمرین



نحوه استقرار تیم های عملیاتی در محل تمرین



نحوه استقرار خودروهای عملیاتی



ارائه گزارش تیم های عملیاتی از فعالیت های خود و نحوه ارائه کارکردها



استراحت تیم ها و بررسی سناریو برای تنظیم گزارش



ارزیابی آمادگی مرکز خدمات جامع سلامت و جلب همکاری مسئول مرکز در برگزاری تمرین



اعلام ختم تمرین و جمع آوری تجهیزات ساعت ۱۳ تاریخ ۱۴ اسفند ۱۴۰۲